

chapitre 11 – les Statistiques et la Probabilité - ***L'analyse de Données***

Qu'est ce que tu penses....

1. Si tu veux savoir le sujet favori des élèves de 9^{ième} année à Kelvin, est-ce qu'il est raisonnable que tu ne demandes qu'aux élèves dans cette classe ? Explique. _____

2. Si tu demandes aux gens s'ils ne trichaient jamais à un test, est-ce que c'est probable que tu recevras les réponses honnêtes ? Est-ce que ça dépend à qui pose la question ? Explique. _____

3. Une publicité d'après les résultats d'un sondage dit « Presque tous les Québécois sont en accord avec cette nouvelle mesure ». Les résultats du sondage montraient que 55 % des Québécois étaient réellement en accord avec la mesure en question.

4. Est-ce que c'est probable que tu recevras des réponses différentes au sujet de la sécurité des voyages par avion si tu fais un sondage la semaine après une grande catastrophe aérienne ? _____

Quel est le biais aux situations d'échantillon suivantes :

1. Un journaliste fait le tour des rues de Vancouver pour trouver la réponse de « quelle est la plus belle province au Canada? » _____

2. Une revue (un magazine) de femmes fait un sondage. Ils impriment un questionnaire à la revue et demandent aux lecteurs de l'envoyer par la poste. _____

3. La question du sondage est « *Ne croyez-vous pas que votre député fait mal son travail quelquefois?* »

4. Pour trouver les revenus moyennes de tous les travailleurs au Manitoba, on faisait un sondage de tous les médecins et les infirmières. _____

5. « Des millions de personnes ont faim dans le monde. Croyez-vous que nous devrions augmenter notre aide humanitaire internationale? » _____
